



Attorney Docket No.: 622/40901C2  
PATENT

### **THIRD SUPPLEMENTAL DECLARATION**

As the below named inventor, I hereby declare that my citizenship, residence postal address and residence are as stated below; that I verily believe myself to be the original, first and sole inventor of the invention entitled:

#### **VACUUM PROCESS APPARATUS**

the specification of which was filed on September 19, 1995, in the parent application and included original U.S. Patent No. 5,245,736, issued September 21, 1993, and amendments thereto as required by 37 C.F.R. § 1.171 *et seq.*

I verily believe that, as provided in 37 C.F.R. § 1.175, as amended, the original U.S. Patent No. 5,245,736 is partly or wholly inoperative or invalid because I claimed less than I had a right to claim in the patent, in particular Claims 1 and 16 and the claims dependent thereupon being insufficiently broad and Claims 35-54 and 72 being required to more comprehensively cover my invention.

All errors being corrected by Preliminary Amendment dated July 19, 2000 and by the Reply dated April 10, 2002, in this reissue application up to the time of filing of this Declaration arose without deceptive intent.

I continue to offer to surrender the original patent and/or provide an appropriate affidavit or declaration in the event the same is lost, upon the indication of allowability of the reissue patent application.

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above-identified Specification, including the Claims, as amended by any amendment referred to above. I acknowledge the duty to disclose information which is material to the examination of this application in accordance with Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 (a).

I hereby claim foreign priority benefits under Title 35, United States Code §119 of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate listed below and have also identified below any foreign application for patent or inventor's certificate having a filing date before that of the application on which priority is claimed:

Prior Foreign Application(s)		Priority Claimed
	A. 31 May 1991	
<u>4117969</u> (Number)	<u>Germany</u> (Country)	<u>Yes</u> (Day/Month/Year)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s) listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §112, I acknowledge the duty to disclose material information as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 (a) which occurred between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application:

<u>07/888,111</u> (Application No.)	<u>May 26, 1992</u> (Filing Date)	<u>U.S. Patent 5,245,736, for which this is a reissue application; and Application No. 08/962,776, filed November 3, 1997, for which this is a continuation application</u> (Status)
--	--------------------------------------	---

I hereby appoint as principal attorneys:

Herbert I. Cantor, Reg. No. 24,392; James F. McKeown, Reg. No. 25,406; Donald D. Evenson, Reg. No. 26,160; Joseph D. Evans, Reg. No. 26,269; Gary R. Edwards, Reg. No. 31,824; Jeffrey D. Sanok, Reg. No. 32,169 and Richard R. Diefendorf, Reg. No. 32,390, to prosecute and transact all business in the Patent and Trademark Office connected with this application and any related United States and international applications. Please direct all communications to:

**CROWELL & MORING, LLP**  
**P.O. Box 14300**  
**Washington, D.C. 20044-4300**  
**Telephone: (202) 628-8800**  
**Facsimile: (202) 628-8844**

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or

imprisonment, or both, under §1001 of Title 18 of the United States Code, and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issuing thereon.

<b>INVENTOR:</b>	Roman SCHERTLER
Citizenship:	Austria
Post Office Address/ Residence:	Lorenz Schertlerstrasse 18 6922 Wolfurt, Austria

\_\_\_\_\_  
(date)

\_\_\_\_\_  
(signature of inventor)

### ASSIGNEE'S CONSENT

Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, by name change from Balzers Aktiengesellschaft as recorded at Reel 011356, Frame 0829, assignee of the entire right, title and interest in and to U.S. Letters Patent No. 5,245,736, as recorded at Reel 6185, Frame 0599 on the Assignment Records of the U.S. Patent and Trademark Office, hereby assents to the filing of this application for reissue and the subsequent amendments.

Date: \_\_\_\_\_

Unaxis Balzers Aktiengesellschaft

By: \_\_\_\_\_

Name: Erich Haefeli

Title: Board Member & General Counsel

Date: \_\_\_\_\_

Unaxis Balzers Aktiengesellschaft

By: \_\_\_\_\_

Name: Joerg Baur

Title: Patent Department Head



# Öffentlichkeitsregister Liechtenstein - Hauptregister

Registernummer	Rechtsnatur	Eintragung	Löschung	Uebertrag	0882026
FL-0001.503.816-6	Aktiengesellschaft	01.06.1992		von: 0001.503.816-6/a	auf:

Alle Eintragungen

Ei Lö Firma bzw. Name	Ref	Sitz
1 UNAXIS BALZERS AG	1	Balzers
1 UNAXIS BALZERS SA / UNAXIS BALZERS LTD.		

Ref Aktienkapital	Liberierung	Aktien-Stückelung	Ref	Repräsentanz/Zustelladresse
1 CHF 75'000'000.--	CHF 75'000'000.--	75'000 Namenaktien zu CHF 1'000.--		
Ref PS-Kapital	Liberierung	Partizipationsscheine		

Ei Lö Zweck	Ref	Geschäftsadresse
1 Der Zweck der Gesellschaft ist Erwerb, Veräusserung, Entwicklung, Anwendung und Verwertung von physikalischen und chemischen Verfahren sowie Herstellung und Vertrieb von Geräten, Einrichtungen und Maschinen aller Art. Die Gesellschaft kann Grundstücke, gewerbliche Schutzrechte und Beteiligungen aller Art erwerben, veräussern und verwalten und alle anderen Geschäfte betreiben, die ihren Zweck fördern.	1	Iramali 18 9496 Balzers

Ei Lö Bemerkungen	Ref	Statutendatum
1 Mitteilungen an die Aktionäre erfolgen mittels eingeschriebenem Brief.	1	11.12.2001

Ei Lö Sacheinlagen, Sachübernahmen, besondere Vorteile, Genussscheine	Ref	Publikationsorgan
	1	Landeszeitungen

Ei Lö Zweigniederlassung	Ei Lö Zweigniederlassung	Ei Lö Zweigniederlassung	Ei Lö Zweigniederlassung

Zei Ref	TB-Nr	TB-Datum	Zei Ref	TB-Nr	TB-Datum
gm 1	0	26.06.2004			
WE 2	5959	21.09.2004			
WE 3	7228	06.10.2004			

Ei	Ae	Lö	Angaben zur Verwaltung	Funktion	Zeichnungsart
1			Vogt, Andreas, StA: Liechtenstein, 9496 Balzers	Präsident des Verwaltungsrates	Kollektivunterschrift zu zweien
1			Häfeli, lic.iur. Erich Eugen, StA: Schweiz, 9490 Vaduz	Mitglied des Verwaltungsrates	Kollektivunterschrift zu zweien
1	2m		<del>Kundert, Heinz Andreas, StA: Schweiz, 9495 Triesen</del>	<del>Mitglied des Verwaltungsrates</del>	<del>Kollektivunterschrift zu zweien</del>
1			Kelterborn, Kaspar, StA: Schweiz, 8852 Altendorf	Mitglied des Verwaltungsrates	Kollektivunterschrift zu zweien
1			Hälg, Bruno Bernhard, StA: Schweiz, 9494 Schaan	Mitglied des Verwaltungsrates	Kollektivunterschrift zu zweien
1			Boomsma, Ruurd, StA: Niederlande, 9496 Balzers	Geschäftsführer	Kollektivunterschrift zu zweien
1	2		<del>Häusler, Hermann-Detlev, StA: Deutschland, 9490 Vaduz</del>		<del>Kollektivunterschrift zu zweien</del>
1			Schulz, Dr. Hans, StA: Deutschland, 9496 Balzers		Kollektivunterschrift zu zweien
1			Ammann, Peter, StA: Schweiz, 9104 Waldstatt		Kollektivunterschrift zu zweien
1	2		<del>Angehrn, Anton, StA: Schweiz, 9470 Buchs</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>
1			Auer, Hans, StA: Schweiz, 9496 Balzers		Kollektivprokura zu zweien
1			Bächli, Andreas, StA: Schweiz, 9478 Azmoos		Kollektivprokura zu zweien
1	2		<del>Bader, Dr. Martin Erich, StA: Deutschland, 9490 Vaduz</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>
1	2		<del>Bärlocher, Markus, StA: Schweiz, 9472 Grabs</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>
1	2		<del>Bechtold, Christian, StA: Österreich, 6830 Rankweil</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>
1	2		<del>Becker, Rita, StA: Schweiz, 7310 Bad Ragaz</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>

Vaduz, 06.10.2004 17:16

Fortsetzung auf der folgenden Seite 2



# Öffentlichkeitsregister Liechtenstein - Hauptregister

FL-0001.503.816-6	UNAXIS BALZERS AG	Balzers	2
-------------------	-------------------	---------	---

Alle Eintragungen

StA	Abt	LO	Angaben zur Verwaltung	Funktion	Zeichnungsart
1		3m	<del>Bernegger, David, StA: Schweiz, 9496 Balzers</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>
1			Blümel, Helmut, StA: Schweiz, 7323 Wangs		Kollektivprokura zu zweien
1		2	<del>Boesard, Fritz, StA: Schweiz, 9477 Trübbach</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>
1			Brunner, Heinz, StA: Schweiz, 9436 Balgach		Kollektivprokura zu zweien
1		2	<del>Bühler, René, 7000 Chur</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>
1			Caduff, Pius, StA: Liechtenstein, 9496 Balzers		Kollektivprokura zu zweien
1			Dill, Andreas, StA: Schweiz, 9470 Buchs		Kollektivprokura zu zweien
1		3m	<del>Dosch, Lusi Vinzens, StA: Schweiz, 9490 Vaduz</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>
1		2	<del>Egeter, Hans Jörg, StA: Liechtenstein, 9490 Vaduz</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>
1			Egloff, Paul, StA: Schweiz, 9472 Grabs		Kollektivprokura zu zweien
1			Eller, Günther Rudolf, StA: Deutschland, 9494 Schaan		Kollektivprokura zu zweien
1		2	<del>Galdec-Elorza, Dr. Aitor, StA: Spanien, 9490 Vaduz</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>
1		2	<del>Gloor, Ernst, 7323 Wangs</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>
1			Göldi, René, StA: Schweiz, 9470 Buchs		Kollektivprokura zu zweien
1		2	<del>Göldi, Ueli, StA: Schweiz, 9466 Sennwald</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>
1			Grischke, Dr. Martin Gerhard Heino, StA: Deutschland, 9494 Schaan		Kollektivprokura zu zweien
1			Hanselmann, Kaspar, StA: Schweiz, 9479 Oberschan		Kollektivprokura zu zweien
1		2	<del>Hartmann, Barbara, 7323 Wangs</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>
1			Hotz, Otto Karl Heinz, StA: Schweiz, 9497 Triesenberg		Kollektivprokura zu zweien
1		3m	<del>Kalt, Karl Arthur, StA: Schweiz, 8880 Walenstadt</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>
1			Kaspar, Dr. Martin, StA: Deutschland, 8887 Mels		Kollektivprokura zu zweien
1			Kaufmann, Walter, StA: Schweiz, 9476 Weite		Kollektivprokura zu zweien
1			Koller, Albert, StA: Schweiz, 9478 Azmoos		Kollektivprokura zu zweien
1			Längle, Egon, StA: Österreich, 9494 Schaan		Kollektivprokura zu zweien
1			Malin, Daniela Brigitte, StA: Liechtenstein, 9496 Balzers		Kollektivprokura zu zweien
1		3m	<del>Märkli-Lausterer, Vera, StA: Schweiz, 7320 Sargans</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>
1		2	<del>Meier, Alfred, StA: Schweiz, 7323 Wangs</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>
1			Meier, Hanspeter, StA: Schweiz, 9477 Trübbach		Kollektivprokura zu zweien
1			Meier, Martin, StA: Schweiz, 9032 Engelburg		Kollektivprokura zu zweien
1			Messmer, Franziska, StA: Schweiz, 7320 Sargans		Kollektivprokura zu zweien
1			Meyer, Eduard, StA: Schweiz, 7312 Pfäfers		Kollektivprokura zu zweien
1			Möhr, Andrea Emma, StA: Liechtenstein, 9496 Balzers		Kollektivprokura zu zweien
1		2	<del>Müller, Dr. Rene, StA: Schweiz, 7304 Maienfeld</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>
1			Müller, Markus, StA: Schweiz, 8887 Mels		Kollektivprokura zu zweien
1		2	<del>Müller, Werner, StA: Schweiz, 7323 Wangs</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>
1			Müntener, Hans, StA: Schweiz, 9470 Buchs		Kollektivprokura zu zweien
1			Niggli, Franz, StA: Schweiz, 7320 Sargans		Kollektivprokura zu zweien
1		2	<del>Padrun, Ernst, StA: Schweiz, 7304 Maienfeld</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>



# Öffentlichkeitsregister Liechtenstein - Hauptregister

FL-0001.503.816-6

UNAXIS BALZERS AG

Balzers

3

## Alle Eintragungen

Ei	Ae	Lö	Angaben zur Verwaltung	Funktion	Zeichnungsart
1			Pargätsi, Nicolaus, StA: Schweiz, 7320 Sargans		Kollektivprokura zu zweien
1	2		<del>Pöhnert, Hagen-Peter Rudolf, StA: Deutschland, 9495 Triesen</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>
1	2		<del>Quaderer, Johann Peter, StA: Liechtenstein, 9494 Schaan</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>
1			Richartz, Winfried Leo Mathias, StA: Deutschland, 9496 Balzers		Kollektivprokura zu zweien
1			Richner, Benno, StA: Schweiz, 7208 Malans		Kollektivprokura zu zweien
1	2		<del>Rinderer, Oswald, 9470 Buchs</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>
1	2		<del>Ritter, Margrit, StA: Schweiz, 8887 Mels</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>
1			Rudigier, Dr. Helmut Franz, StA: Österreich, 7310 Bad Ragaz		Kollektivprokura zu zweien
1			Rusch, Urs, StA: Schweiz, 8893 Flums Hochwiese		Kollektivprokura zu zweien
1			Schädler, Werner, StA: Liechtenstein, 9497 Triesenberg		Kollektivprokura zu zweien
1			Schmid, Dr. Roland, StA: Österreich, 6811 Göfis		Kollektivprokura zu zweien
1			Schneider, Peter, StA: Schweiz, 8887 Mels		Kollektivprokura zu zweien
1			Spitz, Elisabeth, StA: Schweiz, 9490 Vaduz		Kollektivprokura zu zweien
1			Steinmann, Jürg, StA: Schweiz, 8880 Walenstadt		Kollektivprokura zu zweien
1	2		<del>Strasser, Dr. Gregor, StA: Österreich, 9490 Vaduz</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>
1			Straub, Helmut, StA: Schweiz, 9472 Grabs		Kollektivprokura zu zweien
1	2		<del>Stueki, Hans-Ulrich, StA: Schweiz, 9477 Trübbach</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>
1			Stump, Peter, StA: Schweiz, 9476 Weite		Kollektivprokura zu zweien
1			Sulser, Walter, StA: Schweiz, 9476 Weite		Kollektivprokura zu zweien
1	2		<del>Thüler, Michael, 9434 Au</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>
1			Tinner, Peter Michael, StA: Schweiz, 9487 Gamprin		Kollektivprokura zu zweien
1			Wegmann, Urs, StA: Schweiz, 9479 Oberschan		Kollektivprokura zu zweien
1			Wilhelm, Christoph, StA: Schweiz, 7203 Trimmis		Kollektivprokura zu zweien
1			Willi, Alex, StA: Schweiz, 7320 Sargans		Kollektivprokura zu zweien
1	2		<del>Züger, Albert, StA: Schweiz, 9494 Schaan</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>
1	3		<del>ERNST &amp; YOUNG AG, 8022 Zürich</del>		<del>Kollektivprokura zu zweien</del>
2	3m		<del>Baur, Jörg-Peter, StA: Deutschland, 9477 Trübbach</del>	Revisionsstelle	Kollektivunterschrift zu zweien
2			Marbot, Christian, StA: Schweiz, 6340 Baar		Kollektivunterschrift zu zweien
2			Haggerty, Joseph Michael, StA: USA, 9494 Schaan		Kollektivunterschrift zu zweien
2			Ravagni, Alberto, StA: Italien, 6340 Baar		Kollektivunterschrift zu zweien
2			Tempus, Martin, StA: Schweiz, 8126 Zumikon		Kollektivunterschrift zu zweien
2			Kundert, Heinz Andreas, StA: Schweiz, 9490 Vaduz	Mitglied des Verwaltungsrates	Kollektivunterschrift zu zweien
3			Baur, Jörg Peter, StA: Deutschland, 9468 Sax		Kollektivunterschrift zu zweien
3			Bernegger, David, StA: Schweiz, 9494 Schaan		Kollektivprokura zu zweien
3			Dosch, Luzi Vinzens, StA: Schweiz, 949 Triesen		Kollektivprokura zu zweien
3			Kalt, Karl Arthur, StA: Schweiz, 7304 Maienfeld		Kollektivprokura zu zweien
3			Märkli-Lausterer, Vera, StA: Schweiz, 9478 Azmoos		Kollektivprokura zu zweien
3			KPMG (LIECHTENSTEIN) AG WIRTSCHAFTSPRÜFUNGS- & BERATUNGSGES., 9494 Schaan	Revisionsstelle	

Vaduz, 06.10.2004 17:16

Fortsetzung auf der folgenden Seite 4



# Öffentlichkeitsregister Liechtenstein - Hauptregister

FL-0001.503.816-6	UNAXIS BALZERS AG	Balzers	4
-------------------	-------------------	---------	---

Alle Eintragungen

Vaduz, 06.10.2004 17:16



Beglaubigter  
Auszug:

Manfred GASSNER

Dieser Auszug aus dem Öffentlichkeitsregister des Fürstentums Liechtenstein hat ohne die nebenstehende Originalbeglaubigung keine Gültigkeit. Er enthält alle gegenwärtig für diese Firma gültigen Eintragungen sowie allfällig seit 26.06.2004 gestrichenen Eintragungen. Auf besonderes Verlangen kann auch ein Auszug erstellt werden, der lediglich alle gegenwärtig gültigen Eintragungen enthält.